

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

CORRECTED VERSION

International Application No

PCT/EP2004/007741

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C08F26/00 C08F2/10 C08F20/04

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C08F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2003/091602 A1 (BLUM RAINER ET AL) 15 May 2003 (2003-05-15) the whole document -----	1-24
A	US 6 426 383 B1 (SOMMESE ANTHONY G ET AL) 30 July 2002 (2002-07-30) the whole document -----	1-24
A	US 6 362 245 B1 (SHIMBO KUNIAKI ET AL) 26 March 2002 (2002-03-26) the whole document -----	1-24



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

14 October 2004

Date of mailing of the international search report

22 10. 2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Trauner, H-G

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/EP2004/007741

BEST AVAILABLE COPY

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2003091602	A1	15-05-2003	DE 10000807 A1	19-07-2001
			CN 1307904 A	15-08-2001
			EP 1116484 A2	18-07-2001
			JP 2001240512 A	04-09-2001
US 6426383	B1	30-07-2002	AU 7259998 A	30-12-1998
			CA 2291669 A1	03-12-1998
			CN 1257512 T	21-06-2000
			DE 69812352 D1	24-04-2003
			DE 69812352 T2	21-08-2003
			EP 0984990 A1	15-03-2000
			TW 550243 B	01-09-2003
			WO 9854234 A1	03-12-1998
			US 2002198317 A1	26-12-2002
			ZA 9803957 A	01-12-1998
US 6362245	B1	26-03-2002	AT 266685 T	15-05-2004
			DE 69917168 D1	17-06-2004
			EP 0990667 A2	05-04-2000
			JP 2000169525 A	20-06-2000

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

BENÖTIGTE FASSUNG

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/007741

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 C08F26/00 C08F2/10 C08F20/04		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE		
Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 C08F		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 2003/091602 A1 (BLUM RAINER ET AL) 15. Mai 2003 (2003-05-15) das ganze Dokument	1-24
A	US 6 426 383 B1 (SOMMESE ANTHONY G ET AL) 30. Juli 2002 (2002-07-30) das ganze Dokument	1-24
A	US 6 362 245 B1 (SHIMBO KUNIAKI ET AL) 26. März 2002 (2002-03-26) das ganze Dokument	1-24
<input type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche 14. Oktober 2004		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts 22.10.2004
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter Trauner, H-G

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/007741

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(or) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003091602 A1	15-05-2003	DE 10000807 A1	19-07-2001
		CN 1307904 A	15-08-2001
		EP 1116484 A2	18-07-2001
		JP 2001240512 A	04-09-2001
US 6426383 B1	30-07-2002	AU 7259998 A	30-12-1998
		CA 2291669 A1	03-12-1998
		CN 1257512 T	21-06-2000
		DE 69812352 D1	24-04-2003
		DE 69812352 T2	21-08-2003
		EP 0984990 A1	15-03-2000
		TW 550243 B	01-09-2003
		WO 9854234 A1	03-12-1998
		US 2002198317 A1	26-12-2002
		ZA 9803957 A	01-12-1998
US 6362245 B1	26-03-2002	AT 266685 T	15-05-2004
		DE 69917168 D1	17-06-2004
		EP 0990667 A2	05-04-2000
		JP 2000169525 A	20-06-2000

BEST AVAILABLE COPY